Issue	Classification

Application No.	Applicant(s)	
10/614,086	KOBAYASHI ET AL.	
Examiner	Art Unit	

3744

	ISSUE CLASSIFICATION															
			or	IGINAL	CE(S)											
	CLAS	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	23(	6		92B	62	225	225									
11	NTER	NAT	ONA	L CLASSIFICATION												
F	2	5	В	41/04												
				1												
				/												
				1												
(Assistant Examiner) (Date)						h	Elayea m El Tapo	عر	Total Claims Allowed: 14							
			ŲÌ						O. Print C	O.G. Print Fig.						
	(Le	gal l	nstru	iments Examiner) (	Date)	(Pr	mary Examiner)	(Da	1 1							

William E. Tapolcai

E     E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			□ T.D.			☐ R.1.47					
2     2     32     62     92     122     152     182       3     3     63     93     123     153     183       4     4     4     154     154     184       5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     13     43     73	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	:	Final	Original
3     3     33     63     93     123     153     183       4     4     4     4     4     4     154     155     185       5     5     5     5     125     155     186       6     6     6     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44 <t< td=""><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>31</td><td>1</td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td>121</td><td></td><td></td><td>151</td><td></td><td></td><td>181</td></t<>	1	1	1		31	1		61			91			121			151			181
4     4     4     34     64     94     124     154     184       5     5     36     65     95     125     155     185       6     6     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45	2	2	1		32	1		62	1		92			122			152			182
5     5     6     6     36     65     96     125     155     186       7     7     37     667     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48<	3	3			33	1		63	]		93			123			153			183
6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     189     189     189     189     189     119     119     110     140     170     100     130     160     190	4	4	]		34	1		64			94			124			154			184
7     7     8     8     9     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     180     189     189     189     189     189     189     189     199     189     189     199     189     189     199     189     166     186     186     196     199     199     199     199     199	5	5	1		35	1		65	1		95			125			155			185
8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     189     189     100     100     130     160     190     190     110     111     111     111     141     71     101     131     161     191     191     192     132     162     192     192     132     162     192     192     133     163     193     143     143     173     103     133     163     193     143     143     173     103     133     163     193     144     144     44     74     104     134     164     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     197     197     137     167     197     197     188     48     188     188     188     198     199     199     199     199     199     199     199     199	6	6	]		36	1		66	1		96			126			156			186
9     9     39     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200	7	7			37			67			97			127			157			187
10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201 <td>8</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>	8	8			38			68			98			128			158			188
11     11     11     11     11     11     12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83	9										99			129			159			189
12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     13     133     163     193       14     14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54	10	10			40				Ì		100			130			160			190
13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55	11				41						101			131			161			191
14     14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86	12	12			42			72	]		102			132			162			192
15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117 <td>13</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td>]</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>	13	13			43			73	]		103			133			163			193
16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146   176   206     27   57   87   117   147   177   207     28   58   88   118   148   178   208     29   59   59   89   119 <td>14</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td>]</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td>	14	14			44			74	]		104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209		15			45			75	]		105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209											106			136			166			
19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					47				} .		107			137			167	7		197
20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		18	]		48			78			108			138			168			198
21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209								79			109			139			169			
22 52   23 53   24 54   25 55   26 56   27 57   28 58   29 59   82 112   112 142   142 172   143 173   143 173   144 174   145 175   145 175   146 176   147 177   207 207   118 148   119 149   179 209		20	]		50			80			110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								81			111			141			171			201
24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209			]		52			82			112			142			172			202
25 55   26 56   27 57   28 58   29 59   85 115   115 145   146 176   147 147   148 178   149 179   209								83			113			143						
26 56   27 57   28 58   29 59   86 116   117 147   117 147   118 148   119 149   179 209								84			114			144			174			204
27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								85			115			145			175			205
28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								86						146						
29 59 89 119 149 179 209								87			117			147			177			207
								88			118			148						208
30 60 90 120 150 180 210																				209
<u> </u>		30			60			90			120			150			180			210